

Este router es actualizable con el firmware openwrt, un software muy potente y configurable. Ideal si queremos trastear con el router. Este firmware no soporta ADSL.



Como actualizar el Firmware del router

Primero descargar el Firmware

http://downloads.openwrt.org/attitude_adjustment/12.09/brcm63xx/generic/openwrt-HW553-squashfs-cfe.bin

Para actualizarlo hay que entrar en el modo de rescate, esto se consigue encendiendo el router con el botón de reset presionado durante unos 30 segundos. El led de power se debe quedar en azul.

La ip del router es 192.168.1.1 por lo que hay que configurar manualmente la dirección ip para poder actualizarlo...

Para resetear el router a la configuración de fabrica se presiona en el botón de reset durante 10 segundos.

Fichero /etc/rc.local

```
# Cambia el tamaño del temporal de 30000 megas a 6 megas  
mount tmpfs /tmp -t tmpfs -o remount,size=6000k,nosuid,nodev
```

```
#Cambia la cola de Ethernet de 1000 a 100  
ifconfig eth0 txqueuelen 100
```

Actualizar el sistema

```
opkg update
```

Instalar soporte para Web en español

```
opkg install luci-i18n-spanish
```

Instalar soporte de USB 2.0 y almacenamiento

```
opkg install kmod-usb2 kmod-usb-ohci usbutils kmod-usb-storage mount-utils block-mount
```

Instalar módulos de Sistema Ficheros VFAT (FAT32)

```
opkg install kmod-fs-vfat kmod-nls-cp437 kmod-nls-iso8859-1
```

Instalar módulos de sistema de Ficheros EXT4

```
opkg install kmod-fs-ext4
```

Instalar módulos de almacenamiento NTFS

```
opkg install ntfs-3g
```

Instalar Programa Transmission

```
opkg install transmission-daemon transmission-web transmission-remote
```

Ultimo Firmware Openwrt para el HG553 (no probado):

```
https://downloads.openwrt.org/chaos\_calmer/15.05.1/brcm63xx/generic/openwrt-15.05.1-brcm63xx-generic-HG553-squashfs-cfe.bin
```